13

# TABLE
## DES TITRES
# DES MEMOIRES
IMPRIME'S

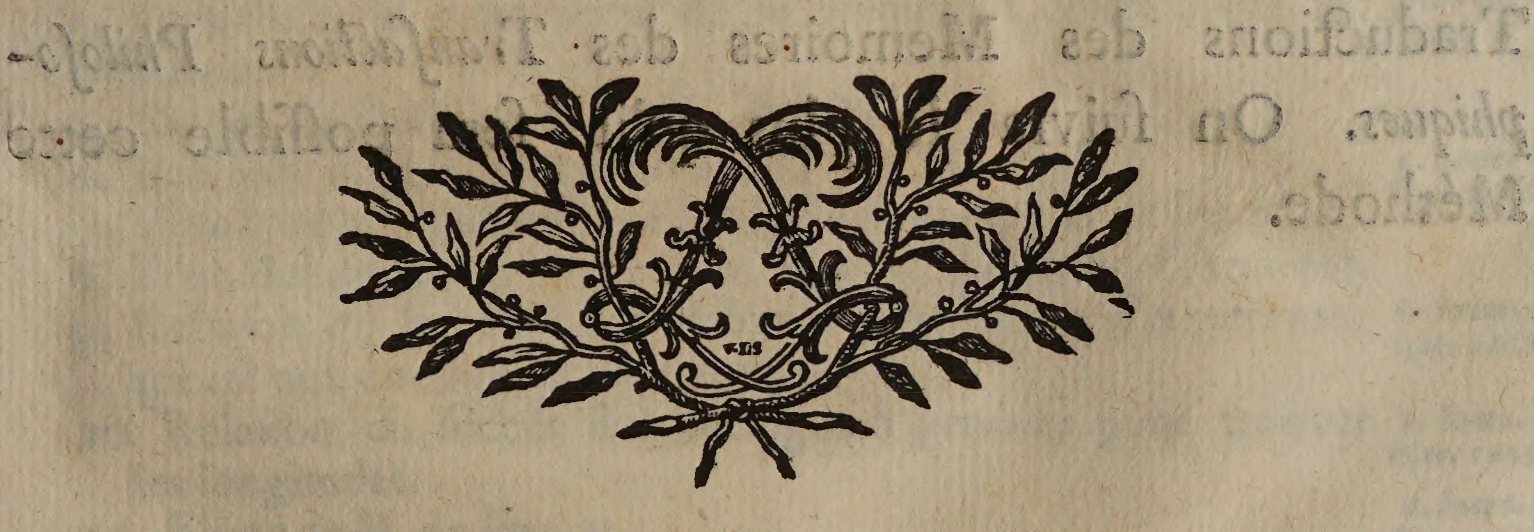
## DANS LES TRANSACTIONS
PHILOSOPHIQUES

DE

## LA SOCIETÉ ROYALE
DE LONDRES,

Depuis M DC LXV. jusques en M DCC XXXV.

*Par M. de Bremond.*



A PARIS,

Chez Piget, Quay des Augustins, à l'Image S. Jacques.

M. DCC. XXXVII.

*Avec Approbation & Privilege du Roi.*

# AVIS.

LORSQUE la Table Chronologique des *Transactions Philosophiques* aura été continuée jusqu'en 1735. on donnera aussi-tôt une Table générale par ordre de Matieres, & une Table Alphabetique des Auteurs.

POUR rendre la Table Chronologique plus utile, on a cité en marge les Journaux des Sçavans de Paris, & les autres Journaux où se trouvent des Extraits ou des Traductions des Memoires des *Transactions Philosophiques*. On suivra le plus qu'il sera possible cette Méthode.

# TITRES
# DES TRANSACTIONS
## PHILOSOPHIQUES
## DE
# LA SOCIETÉ ROYALE
## DE LONDRES.

1665.

N°. 1.



N°. 2.

3. Eclairciſſemens ſur le Monſtre dont il a été parlé dans le numero précédent.

14. Journ. des Sçav. 1666. 4. Extrait d'une lettre écrite de Veniſe par le Dr. *Pope*, ſur une mine de Mercure du Frioul, & ſur la maniere de faire du vent par la chûte de l'eau.

5. Extrait d'une lettre de M. *Digges*, ſur la maniere d'élever les Vers à ſoye.

4. Journ. des Sçav. 1666. 6. Extrait de la Micrographie de M. *Hook*.

N°. 3.

2. Journ. des Sçav. 1666. 1. Expériences & obſervations ſur la roſée de Mai, par M. *Henshaw*.

Memoir. de l'Acad. 2. Prédictions du mouvement de la ſeconde Cométe, par M. *Auzout*.

3. Sentiment de M. *Petit*, Intendant des fortifications de Normandie, ſur l'union de l'Ocean & de la Mediterranée.

9. Journ. des Sçav. 1666. 4. Maniere dont on tue en Virginie les Serpens à ſonnete, par M. *Taylor*.

5. Relation de la mort de pluſieurs ouvriers étouffés par des vapeurs ſoûterraines.

3. Journ. des Sçav. 1666. 6. D'un Mineral de Liege dont on tire du Soufre & du Vitriol, & de la maniere dont on travaille ce Mineral à Liege.

7. Suite de l'extrait de l'hiſtoire du froid, par M. *Boyle*.

N°. 4.

1. De la maniere dont on travaille à Liege ſans ſoupiraux dans les mines & les lieux ſoûterrains.

2. Moyen prompt & facile de rompre les pierres les plus dures, par M. *Moray*, Ecuyer.

3. Obſervations faites ſur une tête monſtreuſe.

4. Obſervations faites ſur le cadavre du Comte *Beleare*.

5. Extrait du traité de M. *Iſnard*, ſur la maniere de planter les meuriers, d'élever les Vers à ſoye, & de faire la ſoye en France.

6. Queſtions ſur l'Agriculture.

N°. 5.

1. Relation de pluſieurs irrégularités dans le flux & le reflux de la Mer ſur les côtes des iſles Occidentales de l'Ecoſſe.

Memoir. de l'Acad. 2. Sentiment de M. *Auzout*, ſur la grandeur des objectifs, & ſur leur proportion par rapport aux différentes longueurs des Teleſcopes.

A

3. Nouvelles réflexions de M. *Auzout* sur le livre de M. *Campani*, & sur la bonté de ses Telescopes.
4. Réflexions de M. *Auzout* sur la nouvelle machine de M. *Hook*, pour faire les lentilles des Telescopes sphériques.
5. Réponse de M. *Hook* aux observations de M. *Auzout*.
6. De la maniere d'éclairer un objet autant qu'on veut, & des distances nécessaires pour brûler les corps par les rayons du Soleil, par M. *Auzout*. Memoir. de l'Acad.
7. Réponse de M. *Campani*, & observations de M. *Auzout* sur la réponse de M. *Campani* Memoir. de l'Acad.
8. Extrait du traité du Dr. *Louwer*, intitulé : *Diatribæ Willisii de febribus vindicatio*.

N°. 6.

1. Relation des effets surprenans d'un Miroir ardent fait depuis peu à Lyon, & comparaison de ce Miroir, avec plusieurs autres faits auparavant. 10. Journ. des Sçav. 1666.
2. De la promesse de M. *Hevelius* de communiquer sa maniere de faire les Telescopes, de l'espérance qu'a donnée M. *Hughens* de travailler sur la même matiere, & de l'attente où on est de voir les Telescopes perfectionnés en Angleterre.
3. Avis d'une maniere de représenter la Nature beaucoup plus vivement qu'en peinture, & d'une nouvelle espece de Cartes travaillées en relief.
4. Observations Anatomiques sur du Lait trouvé dans les veines au lieu de sang, & sur du Chiendent trouvé dans la trachée artere de quelques animaux.
5. D'un endroit d'Angleterre où sans eau pétrifiante le bois se convertit en pierre.
6. De la nature d'une pierre singuliere trouvée aux Indes dans la tête d'un Serpent.
7. De la maniere de faire le Nitre dans les états du Mogol.
8. Idée du *Prodromus Cometicus* de M. *Hevelius*, & observations d'un Philosophe François sur cet ouvrage.
9. Extrait du *Mundus subterraneus*, de pere *Kircher*.
10. Autre observation sur du sang blanc.

N°. 7.

1. De l'habileté de M. *du Son* pour travailler les lentilles paraboliques. Memoir. de l'Acad.
2. Reflexions de M. *Auzout* sur les changemens de la Terre & de

la Lune, qui doivent être reſpectivement ſenſibles aux habitans de ces Planetes.

3. Demande de M. *Auzout* pour que M. *Hook* communique ſa maniere de faire ſervir une lentille dont la ſphére eſt de 20. ou 40. pieds de diametre à un Teleſcope de pluſieurs centaines de pieds, & offre du même M. *Auzout* de donner en échange la maniere de meſurer avec le Teleſcope les diſtances des objets ſur la terre.

Kirch. mund. ſubt. 4. Préparation d'une liqueur qui pénétre & qui colore un Bloc de Marbre juſques dans ſon intérieur.

5. Avis de la découverte en Europe du ſecret de faire la porcélaine de la Chine.

6. D'une ſource ſinguliere de VVeſtphalie, des fontaines ſalées & de la maniere de ſéparer le Sel de l'eau ſalée.

Journ. des Sçav. 7. De l'origine & du progrès de la transfuſion des liqueurs dans le ſang.

## 1666.

### N°. 8.

1. Expériences faites en Italie, avec les nouveaux Teleſcopes de M. *Campani*.

2. Nouvelle Relation de la pêche des Baleines autour des Bermudes & ſur les côtes de la nouvelle Angleterre & de la nouvelle Hollande.

12. Journ. des Sçav. 1666. 3. D'une ſource remarquable proche de *Paderborn* en Allemagne.

4. De pluſieurs fontaines ſingulieres à Baſle & en Alſace.

5. De quelques ſources d'eau ſalée en Allemagne.

6. Obſervations ſur des troupes d'Inſectes ſurprenans, qui font beaucoup de ravage dans la nouvelle Angleterre.

7. Obſervation ſur les Serpents & les Vipéres.

8. Obſervations de quelques maladies.

9. Maniere de conſerver la glace & la neige dans de la paille, par M. *Ball*.

16. Journ. des Sçav. 1666. 10. Inſtructions pour ceux qui font des voyages de longcours ſur mer.

11. Obſervation de Jupiter & de l'ombre d'un des Satellites ſur le corps de Jupiter.

12. D'une tache fixe qui ſert à démontrer le mouvement de Jupiter ſur ſon axe.

13. Livres nouveaux.

### N°. 9.

1. Supplément aux inſtructions pour les Pilotes qui font de longs voyages.

2. Sentiment des Astronomes d'Angleterre sur la contestation arrivée entre deux Sçavans touchant une observation de la premiere des deux dernieres Cométes. 13. Journ. des Sçav. 1666.

3. Proposition de faire des observations correspondantes, pour trouver la vraie distance à laquelle sont le Soleil & la Lune, de la Terre, par des parallaxes observées sous le même meridien ou auprès.

4. Observation nouvelle de Saturne.

5. Observations faites sur le Barometre, avec les conséquences qu'on en peut tirer, par M. *Boyle*.

6. Observations sur les Viperes, par M. *Redi*.

N°. 10.

1. Continuation des observations sur le Barometre.

2. Relation d'un tremblement de Terre arrivé depuis peu auprès d'Oxford, avec des observations faites sur le Barometre & le Thermometre, dont les unes sont générales & les autres ont rapport au tremblement de Terre, par le Dr. *Wallis*.

3. Détail plus circonstancié & plus exact des observations de Jupiter rapportées au n°. 8.

4. Livres nouveaux.

N°. 11.

1. Confirmation du tremblement de Terre arrivé auprès d'Oxford, & de ses circonstances, par M. *Boyle*.

2. Avis & observations sur le Barometre, par M. *Boyle*.

3. Préceptes généraux pour travailler à l'Histoire Naturelle de l'Angleterre, soit en entier, soit en partie, par M. *Boyle*.

4. Extrait d'une lettre de Hollande sur le moyen que l'on pourroit employer pour empêcher les vaisseaux d'être rongés par les Vers. 7. Journ. des Sçav. 1666.

5. Extrait du traité de l'origine des formes & des qualités, par M. *Boyle*.

6. Nouvelles observations de Mars, par M. *Hook*. 20. Journ. des Sçav. 1666.

N°. 12.

1. Maniere de conserver les Oiseaux tirés de leurs œufs, & les autres petits fœtus, par M. *Boyle*.

2. Extrait d'une lettre écrite de Virginie à M. *Moray* sur une nouvelle maniere de multiplier les Meuriers, très-utile pour élever les Vers à soye, avec quelques autres remarques avantageuses pour la plantation de ces Arbres.

24. Journ. des Sçav. 1666. 3. Maniere de faire qu'un verre plano-convexe, d'une petite sphére renvoye des rayons à un foyer d'une plus grande distance que sa convexité ne demande, par M. *Hook*.

15. Journ. des Sçav. 1666. 4. Observations sur les Vers luisans qu'on trouve dans les Huitres, par Messieurs *Auzout* & de *la Voye*.

5. Observations sur les effets du tact & du frottement.

6. Particularités communiquées des pays étrangers sur la tache fixe de Jupiter, & sur le différent de deux ouvriers touchant les Telescopes.

7. Extrait de *la méthode de guérir les fiévres*, par *Sydenham*.

N°. 13.

1. Problêmes sur quelques points de Navigation.

2. Nouvelle invention d'un Barometre circulaire beaucoup plus facile à construire que celui qui est décrit dans la Micrographie, par M. *Hook*.

19. Journ. des Sçav. 1966. 3. Histoire de quatre Soleils & de deux arcs-en-ciel vûs depuis peu en France.

29. Journ. des Sçav. 1666. 4. Relation d'un malheur arrivé à *Oxford* par un coup de tonnerre.

30. Journ. des Sçav. 1666. 5. Expérience pour examiner quelle figure & quelle vîtesse de mouvement produit ou augmente la lumiere & la flamme, par M. *Beale*.

6. Remarque sur une lettre inférée dans le Journal des Sçavans du 24. Mai 1666.

N°. 14.

1. Description d'un nouveau Barometre, que l'on peut nommer Barometre Statical, & avantages de ce Barometre sur le Barometre ordinaire.

2. Détail de quelques observations de Mars faites à Londres au mois de Fevrier & de Mars dernier, par M. *Hook*.

3. Observations faites en Italie, qui servent à confirmer les précédentes, & à déterminer la période de la révolution de Mars, par M. *Cassini*.

4. Observations de Jupiter faites à Londres, par M. *Hook*.

5. Observation de Saturne, par le même.

6. Effet surprenant du Tonnerre.

7. Livres nouveaux.

N°. 15.

33. Journ. des Sçav. 1666. 1. Maniere de produire en un moment un degré considérable de froid sans se servir de neige, de glace, ou de Nitre, & en quel-

que tems de l'année que ce soit, par M. *Boyle.*
2. Extrait de deux livres nouveaux.

N°. 16.

1. Essai du Dr. *Wallis* contenant son hypothese du flux & reflux de la Mer.
2. Remarques du Dr. *Wallis*, sur le traité *des principes & du raisonnement des Geometres*, par M. *Hobbes.*

N°. 17.

1. Observations de l'Eclipse du Soleil du 22. Juin 1666. faites à Londres, à Paris & à Madrid. 36. Journ. des Sçav. 1666.
2. Questions & avis de M. *Wallis*, sur le flux & le reflux de la Mer.
3. Questions & reflexions de M. *Moray* sur la même matiere.
4. Livres nouveaux.

N°. 18.

1. Tables pour observer le flux & le reflux de la Mer, par M. *Moray*, Ecuyer.
2. Autres questions sur la Mer.
3. Reflexions sur les parties parenchimatiques du Corps Humain, par M. *King.*
4. Observations sur la petrification. 40. Journ. des Sçav. 1666.
5. Lettre de M. de *la Voye*, sur une espece de Vers qui ronge les pierres. 32. Journ. des Sçav. 1666.
6. Mêlange d'observations faites dans le Comté de *Somerset*, & communiquées par le Dr. *Beale.*
7. Problême, trouver l'année de la periode Julienne par une méthode nouvelle & très-facile, par le P. *Billi.* 36. Journ. des Sçav. 1666.
8. Livres nouveaux.

N°. 19.

1. Supplément aux exemples de la petrification dont il a été parlé dans le dernier numero.
2. Questions sur les Mines, par M. *Boyle.*
3. Diverses questions principalement sur le froid, proposées & envoyées à M. *Hevelius*, & Réponse de M. *Hevelius* à quelques-unes de ces questions. 2. Journ. des Sçav. 1667.
4. Succès de la transfusion du sang d'un Animal dans un autre.

N°. 20.

8. Journ. des Sçav. 1667. 1. Maniere de faire la transfusion du sang d'un Animal dans un autre, par M. *Louwer*.
2. Reflexions sur ces Expériences.
3. De quelques Eaux Minerales du Comté d'Herefort, par M. *Beale*.
4. De l'eau Vitriolée dont il a été parlé au n°. 18. avec quelques particularités sur les eaux.
5. Questions sur la Turquie.
6. Observation sur les Telescopes faits de Cristal de montagne.
7. De l'usage du *Kermés* dans la teinture, par M. *Verny* Apoticaire de Montpellier.
8. Extrait de livres nouveaux.

N°. 21.

1. Calcul de la quantité, de la durée, &c. de la derniere Eclipse de Soleil, par M. *Hevelius*.
41. Journ. des Sçav. 1666. 2. Figure des Etoiles de la constellation du Cigne, & observation de la nouvelle Etoile découverte dans cette constellation, par M. *Hevelius*.
Memoir. de l'Acad. 3. Extrait d'une lettre de M. *Auzout* sur sa méthode de mesurer les diametres des Planetes, & de prendre la parallaxe de la Lune, & sur la maniere dont, pendant la derniere Eclipse de Soleil, le diametre de la Lune croissoit sur la fin de l'Eclipse.
4. Perte du secret de rendre la pierre de Boulogne lumineuse.
5. Description de la pierre de Suede qui produit du Soufre, du Vitriol, de l'Alun & du Minium, par M. *Talbot*.
6. Relation d'une pluye de cendres tombée dans l'Archipel après un embrasement du mont Vesuve.
8. Journ. des Sçav. 1667. 7. Extrait d'une lettre de Rome touchant les Salamandres qui vivent dans le feu.
8. Relation de différens ordres donnés pour avoir des observations du flux & reflux de la Mer.
9. Avis pour exciter à chercher des remedes contre le froid.
10. Histoire de quelques maladies particulieres.
11. Extrait de livres nouveaux.

N°. 22.

1. Vûës proposées par M. *Boyle* au Dr. *Louwer*, pour suivre l'expérience

l'expérience de la transfusion du sang d'un Animal dans un autre.

2. Méthode pour observer les Eclipses de Lune exemte des incommodités ordinaires, par M. *Rook*.

3. Observations faites depuis peu en Espagne, par le Comte de *Sandwich*.

4. Extrait d'une lettre de M. *Fairfax* sur quelques Insectes, & sur leur venin.

5. Livres nouveaux.

## 1667.

### N°. 23.

1. Préface de la troisiéme année des Transact. Philosophiques.

2. Eclaircissemens demandés par la Societé sur Surate & les autres parties des Indes Orientales.

3. Aimant considérable tiré de Terre dans le Comté de *Devon*.

4. Observations à faire sur l'Aimant & les Boussoles.

5. Examen de l'effet du vuide de la machine Pneumatique sur les Plantes, les Semences, les œufs des Vers à soye, &c. proposé aux Physiciens, par Messieurs *Beale* & *Boyle*.

6. Observations sur les Fourmis, sur leurs œufs, sur les petits qui en éclosent, & sur l'usage des Fourmis, par le Dr. *King*.

7. Extrait de l'histoire des Joyaux de *Chapuzeau*.

### N°. 24.

1. Instructions nécessaires pour mettre les Capitaines de Vaisseau & les Pilotes en état de faire sur Mer des observations & des expériences.

### N°. 25.

1. Méthode plus facile & plus sûre de faire la transfusion du Sang en la faisant par les veines, sans piquer l'artere d'un des des deux Animaux. 2. Journ. des Sçav. 1668.

2. Succès d'une expérience de la transfusion du sang d'un Chien galeux dans un Chien sain.

3. Extrait d'une lettre de M. *Denis* sur la transfusion. 8. Journ. des Sçav. 1667.

4. Observations sur la réünion de l'écorce au tronc de l'Arbre dont elle a été séparée, par le Dr *Merret*.

5. Expérience pour empêcher les fruits de tomber avant leur maturité, par le même.

6. Observation du poids de l'*Aloe Americana serrati-folia* pendant une année, par le même.

7. Extrait d'une lettre écrite par M. *Towneley*, sur l'Invention de la division du pied en près de 30000. parties, & sur son usage en Mathématiques.
8. Plusieurs moyens de mesurer le Diametre des Planetes annoncés, par M. *Hook.*
9. Observations de l'Etoile Nebuleuse du Centuron d'Andromece, par M. *Boüilliaud*, & Observations de la nouvelle Etoile du col de la Baleine, par M. *Hevelius.*

7. Journ. des Sçav. 1667.

10. Extrait d'une lettre de M. *Pecquet* à M. *Carcavi*, sur une nouvelle découverte de la communication du Canal Thorachique, avec la veine émulgente.
11. Description des magazins de bled de Londres, de Dantzic & de Moscovie.
12. Questions sur la Hongrie, la Transylvanie, l'Egypte & la Guinée.

## N°. 26.

1. Expériences pour perfectionner l'Artillerie.
2. Réponses aux questions sur l'Aimant proposées dans ces Memoires.
4. Extrait d'une lettre écrite de Paris, contenant la Relation d'un effet de la transfusion du Sang, & l'Histoire de deux Monstres.
4. Relation de deux Monstres nés dans le Comté de *Devon.*
5. Observations faites dans les Mines & sur Mer, qui donnent lieu à des conjectures sur l'origine des Vents, par M. *Colepresse.*
6. Relation d'une chûte de grêle de grosseur extraordinaire, avec des reflexions de M. *Fairfax.*
7. Relation d'une grande quantité de pierres trouvées dans une Vessie.
8. Description d'une Fontaine & d'une Terre du Comté de *Lancastre*, qui s'enflamme à l'approche d'une chandelle.
9. Extrait de la *Chine illustrée*, du Pere *Kircher.*

## N°. 27.

1. Avis sur la découverte de la transfusion du Sang.
2. Injection de liqueurs faite dans des veines d'Animaux, par M. *Fracassati*, Professeur à Pise.
3. Découvertes sur le Cerveau & la Langue, par M. *Malpighi.*
4. Expérience de M. *Fracassati*, sur le Sang refroidi.
5. Observations de M. *Septalius* sur du Mercure coulant trouvé auprès des racines des Plantes, & sur des Coquillages trou-

vées dans des montagnes éloignées de la Mer.

6. Observations curieuses faites par un Sçavant dans un voyage des Isles Caraibes. 16. Journ. des Sçav. 1667.
7. Extrait d'une lettre de M. *Colepresse*, contenant la Relation de quelques expériences sur l'Aimant, & la composition d'une liqueur charmante faites de pommes à Cidres & de Mûres.
8. Livres nouveaux.

N°. 28.

1. Relation de plusieurs Expériences de la Transfusion ; Remarques pour montrer la circonspection avec laquelle on doit hazarder sur l'Homme cette opération & revendication de cette découverte sur ceux qui s'en sont emparés.
2. Réponse aux questions proposées sur les Mines dans ces Memoires.
3. Extrait d'une lettre écrite de Paris sur l'Aimant, dans laquelle principalement on examine une proposition de *Gilbert*, sur la circonvolution de l'Aimant sphérique nommé *Terrelle*, où on donne des observations sur la Variation de la Variation.
4. Extrait de livres nouveaux.
5. Expériences de M. *Hook* pour conserver en vie des Animaux en introduisant avec un soufflet de l'air dans les poulmons. 23. Journ. des Sçav. 1667.

N°. 29.

1. Description de l'instrument promis dans les Transactions pour diviser le pied en un grand nombre de milliers de parties, afin de mesurer très-exactement les Diametres des Planetes, par M. *Townley*.
2. Maniere de faire respirer un Chien comme un Cheval poussif, par Dr. *Louwer*.
3. Observations Anatomiques sur le Cadavre d'une fille morte de maladies singulieres, par le Dr. *Fairfax*.
4. Deux autres observations Anatomiques.
5. Divers exemples des proprietés de la nature dans les Hommes & dans les Brutes.
6. Confirmatiou des Expériences faites en Italie, par M. *Fracassati*, sur l'injection des liqueurs acides dans le Sang.
7. Observation sur la structure & la graisse de l'Epiploon. Ouvr. de Malpig.
8. Avis du secret de greffer l'Oranger sur le Citronier, & le Citronier sur l'Oranger, & d'avoir par ce moyen un fruit en partie Orange & en partie Citron.
9. Questions sur le Groenland.

10. Extrait de livres nouveaux.

N°. 30.

1. Détail d'une Expérience de la Transfusion faite à Londres sur un Homme.
2. Relation de quelques Expériences faites en France sur le même sujet.
7. Journ. des Sçav. 1668. 3. Guérisons surprenantes par l'injection des medicamens dans les veines des malades.
4. Extrait d'une lettre écrite des Bermudes sur le flux & le reflux de la Mer dans ces Isles, sur les Puits d'eau douce & d'eau salée, creusés au bord de la Mer, sur la nouvelle pêche de la Baleine, & sur l'espece de Baleine qui donne le *Sperma Ceti.*
5. Méthode pour trouver le nombre de la période Julienne pour l'année qu'on voudra, ayant les nombres du Cicle Solaire, du Cicle Lunaire, & des Indictions de la même année & Démonstration de cette méthode.
6. Extrait de nouveaux livres.

## 1668.

N°. 31.

4. Journ. des Sçav. 1668. 1. Nouvelle Expériences sur le rapport qui est entre la lumiere & l'air dans le Bois, & les Poissons lumineux, par M. *Boyle.*
2. Extrait de livres nouveaux.

N°. 32.

1. Observations & Expériences sur les rapports & les différences qui sont entre un charbon allumé & du bois lumineux.
2. Observation d'un défaut qui se trouve dans l'oeil des Chevaux, & qui n'a jamais été découvert, par le Dr. *Louwer.*
Memoir. de l'Acad. & 12. Journ. des Sçav. 1667. 3. Extrait d'une lettre de M. *Cassini* sur différentes tâches qui n'avoient pas encore été observées sur Venus.
2. Journ. des Sçav. 1668. 4. Extrait d'une lettre de M. *Denis*, sur une folie invétérée qui a été guérie par la Transfusion du sang.
5. Relation exacte d'un Hermaphrodite qui est présentement à Londres.
6. Livres nouveaux.

N°. 33.

1. Preface de la quatriéme année des Transact. Philosophiques.
2. Invention de la maniere de faire des verres pour les lunettes, & des verres ardens d'une figure qui ne soit pas sphérique, annoncée à la Societé Royale.
3. Observations pour servir de Réponse à quelques Questions sur le flux & le reflux de la Mer, proposées dans les n°. 17. & 18.
4. Eclaircissemens demandés sur les Antilles & les Isles Caraibes.
5. Livres nouveaux.

N°. 34.

1. Quadrature de l'Hyperbole par une serie infinie de nombres rationaux, avec sa Démonstration, par M. *Brouncker*.
2. Extrait d'une lettre de Dantzic, contenant quelques observations de Chymie de Medecine & d'Anatomie.
3. Lettre du Dr. *Wallis*, sur la Variation des Marées des Equinoxes dans différens endroits, & sur la conformité de cette Variation, à son hypothése du flux & reflux de la Mer.
4. Autre lettre du même sur quelques erreurs contenuës dans un livre nouveau, intitulé : *Spécimina Mathematica*, par Fr. du *Laurens*.
5. Lettre de M. *Philippe* au Dr. *Wallis*, contenant ses observations sur le vrai tems des Marées.
6. Livres nouveaux.

N°. 35.

1. Expérience sur la surdité.
2. Nouvelle découverte sur la vûë. 7. Journ. des Sçav. 1668. & Memoir. de l'Acad.
3. Lettre du Dr. *Clark*, sur des découvertes & des observations Anatomiques, principalement sur l'Origine de l'infusion dans les veines & de la Transfusion du sang, & sur les organes de la Génération.
4. Observations d'une Comete qui a paru depuis peu dans les pays étrangers envoyées d'Italie & de Portugal.
5. Extrait de livres nouveaux.

N°. 36.

1. Histoire de la dispute d'Etienne *de Angelis* & du P. *Riccioli*, sur le mouvement de la Terre.
2. Suite des observations curieuses d'un sçavant & habile Medecin qui a voyagé à la Jamaïque.

3. Extrait d'une lettre de M. *Denis*, ſur les diſputes qui ſe ſont élevées au ſujet de la Transfuſion du ſang.
4. Livres nouveaux.

N°. 37.

1. Derniere partie des obſervations faites dans le voyage de la Jamaïque.
2. Relation exacte & curieuſe d'un Déluge de Sable, qui a inondé depuis peu un grand canton dans le Comté de *Suffolx*, & de la maniere dont on y a remedié.
3. Extrait d'une lettre ſur la déclinaiſon de l'Aiguille Aimantée & ſur les Marées.
4. Extrait d'une lettre ſur une Expérience d'Optique utile à ceux qui ont la vûë foible.
5. Extrait d'une autre lettre qui confirme ce qui eſt dans la précédente, & qui contient d'autres obſervations ſur la vûë.
6. De l'origine de la Transfuſion du Sang d'un Animal dans un autre.
7. Réponſe de M. *Gregori* aux remarques de M. *Hughens*, ſur ſon livre de la véritable Quadrature du cercle & de l'Hyperbole imprimées dans le Journal des Sçavans du 2. Juin 1668.
8. Livres nouveaux.

N°. 38.

1. Maniere de peindre toute ſorte d'objets ſur la muraille, ſur une armoire, dans le cadre d'un tableau, le jour dans une chambre bien claire, & la nuit dans une chambre éclairée de pluſieurs lumieres, par M. *Hook*.
2. Extrait d'une lettre écrite de Hollande ſur la maniere de contrefaire l'Opal, le Saphir & l'Ametiſte, & ſur le ſecret retrouvé nouvellement de faire du verre rouge. (11. Journ. des Sçav. 1668.)
3. Remarques de M. *Wallis*, ſur la Réponſe de Fr. *du Laurens* à la lettre qu'il avoit écrite à M. *Oldenbourg*.
4. Livres nouveaux.

N°. 39.

1. Note ſur l'écrit touchant les tuyaux de Lunettes vuides pour conſerver les vûës foibles.
2. Extrait d'une lettre écrite de Dantzic à M. *Boyle*, ſur le ſuccès de pluſieurs Expériences de l'infuſion des medicamens dans les veines de quelques perſonnes malades. (9. Journ. des Sçav. 1668.)
3. Addition aux Réponſes faites aux queſtions ſur les Mines.
4. Extrait d'une lettre de M. *Bucman*, ſur l'Oſteocolle, & ſur

ſur d'autres productions dignes de remarques.

5. Extrait d'une lettre ſur la vertu de l'Antimoine. 10. Journ. des ſçav. 1668.

6. Deuxiéme lettre de M. *Wallis*, ſur le livre de *du Laurens*.

7. Livres nouveaux.

N°. 40.

1. Variations de l'Aiguille Aimantée calculées pour les années ſuivantes.
2. Extrait d'une lettre de M. *Bils*, ſur le véritable uſage des vaiſſeaux Lymphatiques, &c.
3. Extrait d'une lettre écrite des Bermudes ſur les Marées de ces Iſles, ſur les Baleines, & le *Sperma Ceti*, ſur des Araignées ſingulieres, ſur des Plantes rares, & ſur la durée de la vie des habitans.
4. Extrait d'une lettre de Paris touchant des lentilles de Teleſcopes polies ſur un tour de bois, & des miroirs ardens extraordinaires qui ſe font à Milan.
5. Note ſur les petits tuyaux de Lunette vuides.
6. Obſervations ſur la Cochenille, & exhortations pour chercher à tirer des autres végétaux des ſubſtances ſemblables, & les préparer.
7. Queſtions ſur la Végétation, & principalement ſur le mouvement des ſucs Végétaux.
8. Avis pour exciter à examiner par la térébration le ſuc des Arbres.
9. Extrait d'une lettre du Dr. *Fairfax*, ſur une balle de Plomb ſortie avec l'urine.
10. Livres nouveaux.

N°. 41.

1. Obſervations faites à *Houg-Road* près *Briſtol*, pour répondre aux queſtions ſur le flux & le reflux de la Mer.
2. Extrait de la Relation du Voyage d'un Anglois au Mexique, & Remarques ſur les Mineraux de ce Royaume.
3. Particulités de l'Hiſtoire Naturelle de la Jamaïque, par M. *Norwod*.
4. Continuation de la deuxiéme lettre du Dr. *Wallis*, ſur le livre de M. *du Laurens*.
5. Livres nouveaux.

N°. 42.

1. Deſcription d'une maniere nouvelle & univerſelle de travailler ſur un plat de métal des Lentilles Convexoſphériques pour

toutes les longueurs possibles, sans se servir d'autres disques, ou de moules concaves.

10. Journ. des sçav. 1668. 2. Extrait des Journaux d'Italie contenant deux Expériences de la Transfusion du sang.

9. Journ. des sçav. 1668. 3. Extrait du Journal d'Italie contenant la description d'un Microscope d'une nouvelle façon, avec lequel on a vû un Animal plus petit que tous ceux qu'on a vûs jusqu'ici.

4. Anatomie du Testicule.

5. Livres nouveaux.

N°. 43.

1. Réponses aux questions faites sur la Végétation.

2. Réponse à quelques questions faites par la Societé Royale, sur l'histoire naturelle de Java.

3. Des loix générales du mouvement, par le Dr. *Wallis*.

4. Livres nouveaux.

N°. 44.

1. Suite des Réponses aux questions sur la Végétation.

2. Addition à quelques Réponses sur la Végétation imprimées dans le numero précédent.

3. Extrait d'une lettre imprimée de M. *Gregori*, contenant des Remarques sur la lettre que M. *Hughens* a faite pour soutenir son jugement du livre intitulé : *Vera circuli & Hyperbolæ quadratura*.

4. Précis de la dissection de Thomas *Parr* mort à Londres âgé de 152. ans 9. mois, faite par le Dr. *Harvée*.

5. Livres nouveaux.

1669.

N°. 45.

1. Preface de la cinquiéme année de ces Transactions.

2. Description d'un Instrument inventé il y a quelques années par M. *Wren*, pour définer en perspective les dernieres lignes d'un objet.

1. Journ. des sçav. 1669. 3. Observation de Saturne faite à Paris le 17. Août 1668. à 11 $\frac{1}{2}$ heures du soir, par Messieurs *Hughens* & *Picard*.

4. Extrait d'une lettre de M. de la *Quintinie*, sur la culture des Melons.

5. Livres nouveaux.

N°. 46.

1. Supplément aux Observations sur la Végétation, par M. *Tonge*.

2.

2. Hypothese de M. *Beale* pour montrer que la Moëlle & le Bois communiquent avec la Semence de la Plante, & qu'il y a aussi communication entre l'Ecorce ou la Seve de l'Ecorce, & la pulpe du Fruit ou le Fruit même, ou bien la Silique, ou le Noyau qui renferme la Semence.
3. Extrait d'une lettre de M. de la *Quintinie*, contenant de nouvelles observations sur la culture des Melons. 2. Journ. des Sçav. 1669.
4. Extrait Sommaire des Loix du mouvement données par M. *Hughens*.
5. Memoire sur la résolution des équations en nombre, par M. *Collins*.
6. Livres nouveaux.

N°. 47.

1. Avis sur l'usage des Pendules, pour trouver sur Mer les Longitudes, par M. *Hughens*.
2. Extrait d'une lettre de Vienne en Autriche sur deux Parhelies vûs en Hongrie.
3. Livres nouveaux.

No. 48.

1. Génération d'un Cylindroïde Hyperbolique mis en usage pour faire des Lentilles Hyperboliques, par M. *Wren*.
2. Expériences faites au Printems sur le mouvement de la Seve dans les Arbres, par Messieurs *Willougby* & *Wray*. 5. Journ. des Sçav. 1682.
3. Extrait d'une lettre de M. *Brown* sur les vapeurs des Mines de Hongrie, & sur leurs effets. Voyage de Browvn & 8. Journ. des Sçav. 1682.
4. Relation Chronologique des Incendies & Embrasemens du Mont Ætna. 7. Journ. des Sçav. 1682.
5. Relation d'une femme morte à Paris qui avoit la matrice double, par M. *Vassal*.
6. Livres nouveaux.

No. 49.

1. Observations sur les Eaux de *Bath*, par M. *Granwill*.
2. Extrait d'une lettre de M. *Muralt*, sur une Montagne de Suisse qui est de Glace & de Cristal nommée *Gledscher*.
3. Observations sur le Japon.
4. Lettre écrite de Paris sur les effets d'un grand Miroir ardent de Métal fait par M. *Villette*.
5. Livres nouveaux.

N. 50.

1. Invention pour évaluer en poids communs la pesanteur de

l'eau dans l'eau, par M. *Boyle*.

2. Extrait d'une lettre de M. *Childrey*, contenant la Relation d'un Voyage aux Indes Orientales.
3. Observations sur la varieté de l'Ardoise, & supputation de la dépense qu'il faut faire pour en couvrir les Maisons, par M. *Colepress*.
4. Observations sur le contour particulier de la Coquille de certains Limaçons, & sur la maniere dont les Araignées lancent leur fil.
5. Livres nouveaux.

N°. 51.

1. Maniere de faire en France le Sel par l'action du Soleil.
2. Réponses à quelques éclaircissemens demandés sur les Embrasemens du Mont Ætna.
3. Livres nouveaux.

N°. 52.

1. Relation exacte des différens Mineraux vomis dans le dernier Embrasement du Mont Ætna.
2. Observations sur les organes de la Génération, par M. *King* & de *Graef*.
3. Lettre de M. *Durston* Medecin, sur l'enflure subite & énorme des Mammelles d'une Femme.
4. Remarques sur le deuxiéme Extrait de la Réponse de M. *Wittie* à *l'Hydrologie Chimique*, & principalement sur l'endroit où il s'agit de la cause de la perte subite que les Eaux Minerales font de leur vertu.
5. Livres nouveaux.

N°. 53.

1. Description de la Machine pour travailler les Verres Hyperboliques, par le Dr. *Wren*.
2. Réponses à des Questions sur les Eaux Salées, & sur la maniere de faire le Sel à *Nantwich* en *Cheshire*.
3. Extrait d'une lettre de M. *Durston*, contenant ce qu'on a observé après la mort de cette Femme, dont les Mammelles étoient prodigieusement enflées.
4. Livres nouveaux.

N°. 54.

1. Lettre écrite de Paris sur quelques Expériences de la Transfusion du sang.
2. Extrait d'une lettre de M. *Durston*, où il dit ce qui a empêché

qu'on ne fit l'ouverture de cette Femme qui avoit les Mammelles si grosses.

3. Addition au Memoire sur la maniere de faire le Sel à *Nantwich.*

4. Relation des Mines de Mercure du Frioul, par M. *Brown.*

5. Relation d'un Lac singulier nommé la Mer de *Zirchnitzer* dans la Carniole, par le même. Voyage de Brovvn.

6. Livres nouveaux.

N°. 55.

1. Memoire contenant un grand nombre des plus considérables Phénoménes Célestes qui seront visibles sur l'horison d'Angleterre pendant l'année 1670. communiqué par M. *Flamstead* le 4. Nov. 1669.

2. Observations sur le Barometre & le Thermometre, par les Drs. *Wallis* & *Beale.*

3. Livres nouveaux.

N°. 56.

1. Relation de la construction du Canal de Languedoc pour joindre l'Ocean & la Mediterranée.

2. Observations sur la défense des Eaux de *Scarborough*, par le Dr. *Wittie*, imprimée dans le n°. 52. des Transactions Philosophiques, & Histoire d'une petite Source salée du Comté de *Somerseth*, & d'une Eau Minerale de *Dorsethire*, par le Dr. *Highmore.*

3. Nouvelles Recherches sur les causes des Eaux Minerales, & Examen des changemens surprenans & secrets qui arrivent aux liqueurs, par le Dr. *Beale.*

4. Expériences, Pensées, & Observations sur une Question importante, proposée dans la Préface de ce quatriéme Volume, touchant l'usage qu'on pourroit faire des Voûtes, des Puits profonds & des Glacieres, pour découvrir la cause, ou accélérer la formation des Sels, des Mineraux, des Métaux, des Cristaux, des Pierres précieuses, des différentes especes de Pierres; pour conserver longtems, ou faire pourir promptement un Corps; pour rendre la Terre fertile, &c. par le Dr. *Beale.*

5 Livres nouveaux.

1670.

N°. 57.

1. Préface pour la sixiéme année des Transactions.

2. Extrait d'une lettre ſur l'Hiſtoire Naturelle de la nouvelle Angleterre.
3. Examen des Réflexions ingénieuſes ſur les Eaux Minérales, imprimées au n°. 52.
4. Suite des Réflexions & des Obſervations ſur le mouvement de la Séve dans les Arbres, par Meſſieurs *Tonge* & *Willugby*.
5. Réflexions de M. *Mercator*, ſur la Méthode Geometrique dont ſe ſert M. *Caſſini*, pour trouver les Apogées, les Excentricités & les Anomalies des Planetes.
6. Livres nouveaux.

N°. 58.

1. Extrait d'une lettre écrite de *Montauban*, par M. *Martel* ſur la maniere de prolonger la vie de l'Homme.
2. Obſervation faite à Rome par M. *Auzout* au commencement de l'année 1670. ſur la déclinaiſon de l'Aimant.
3. Extrait d'une lettre écrite de Veniſe, par M. *Grandi*, contenant des Obſervations Anatomiques, & l'Hiſtoire de deux Accouchemens monſtrueux.
4. Inſtructions & Queſtions ſur les Mines, Mineraux, Thermes, &c. de Hongrie, Tranſylvanie, Autriche & Pays voiſins, avec la Réponſe à ces Queſtions. (Voyage de Brovvn.)
5. Queſtions principalement ſur l'écoulement de la Séve des Noyers, par le Dr. *Tonge*.
6. Extrait d'une lettre de M. *Willugby*, contenant ſes Obſervations ſur les Sicomores, les Peupliers noirs, & les Noyers & ſon ſentiment ſur les petits Chenes, & ſur le Poiſſon étoilé du n°. 57.
7. Livres nouveaux.

N°. 59.

1. Réponſe de M. *Mariotte* à M. *Pecquet*, dans laquelle il ſoutient que la Choroide eſt l'organe immédiat de la Vûë. (Memoir. de l'Acad.)
2. Hiſtoire d'une Mine de Cuivre qui eſt à *Herm-grund* en Hongrie, par le Dr. *Brown*. (Voyage de Brovvn.)
3. Hiſtoire des Thermes d'Autriche & de Hongrie, des Roches de Tolc, & de quelques Carrieres, par le Dr. *Brown*.
4. Livres nouveaux.

N°. 60.

1. Lettre de M. *Evelyn*, contenant la deſcription du Spermatobole d'Eſpagne, ou Machine nouvelle, pour en même tems labourer, enſemencer également partout, & à meſure recouvrir de terre la ſemence.

2. Obſervation d'un Halon ou Cercle autour du Soleil, faite par l'Académie des Sciences de Paris, avec un Diſcours de M. *Hughens*, ſur la cauſe de ces Méteores & des Parhélies. Memoir. de l'Acad.
3. Lettre du Dr. *Wittie*, ſur les Obſervations des Drs. *Foot* & *Highmore*, imprimées dans les Tranſactions, touchant les Eaux Minerales & leur Analyſe.
4. Livres nouveaux.

N°. 61.

1. Lettre du Dr. *Wallis* à M. *Boyle*, ſur l'eſſai qu'il a fait d'apprendre à un Homme ſourd & muet à parler & à entendre une Langue, & ſur le ſuccès qu'il a eu en préſence du Roi, de la Societé Royale, & de l'Univerſité d'Oxford.
2. Hiſtoire des Carrieres de Sel gemme de Pologne.
3. Maniere de faire le Vinaigre en France.
4. Livres nouveaux.

N°. 62.

1. Nouvelles Expériences faites dans la Machine Pneumatique ſur la Reſpiration, par M. *Boyle*.
2. Livres nouveaux.

N°. 63.

1. Suite des Expériences ſur la Reſpiration, par M. *Boyle*.
2. Livres nouveaux.

N°. 64.

1. Extrait d'une lettre de M. *Hevelius*, contenant une Obſervation nouvelle de la Variation de l'Aimant, & quelques Curioſités Naturelles de Pruſſe.
2. Réflexions de M. *Childrey*, ſur l'hypotheſe du flux & reflux de la Mer de M. *Wallis*.
3. Réponſe de M. *Wallis* aux Remarques de M. *Childrey*.
4. Livres nouveaux.

N°. 65.

1. Extrait d'une lettre de Paris, contenant deux Découvertes Anatomiques.
2. Hiſtoire des effets ſurprenans d'un Tonnerre terrible à *Stratſund* en Pomeranie.
3. Extrait d'une lettre de M. *Hevelius*, ſur la Découverte d'une nouvelle Etoile dans la conſtellation du Cigne, & ſur l'état dans lequel paroît Saturne.

N°. *66.*



N°. 67.

5. Description d'une Carriere proche de *Maestrich.*
6. Livres nouveaux.

N°. 68.

1. Extrait d'une lettre de M. *Wray*, contenant des observations singulieres, & des expériences sur la Liqueur acide, qui est renduë par les Fourmis.
2. Extrait d'une lettre de M. *Lister* sur la Liqueur acide des Fourmis, & d'un autre Insecte, & sur l'écoulement de la Seve de Sicomore.
3. Extrait d'une autre lettre de M. *Lister*, contenant des expériences sur l'écoulement de la Seve du Sicomore, & d'autres Arbres, & une remarque très-importante sur les Meuriers.
4. Variation de l'écoulement de la Seve des Arbres, comparée à la variation du Thermometre, & maniere de se servir de l'Eau de Bouleau par M. *Tonge.*
5. Lettre de M. *Tonge* sur le retardement de l'ascension de la Seve, & sur d'autres questions qui regardent la même matiere.
6. Nouvelles questions de M. *Tonge*, sur le Mouvement de la Seve, & sur d'autres choses qui y ont rapport.
7. Livres nouveaux.

1671.

N°. 69.

1. Préface de la septiéme Année des Transactions Philosophiques.
2. Solution d'un Probléme Chorographique par M. *Collins.*
3. Observations sur les Mines de *Cornouaille* & du Comté de *Devon* qui contiennent la maniere de connoître les Veines Metalliques, de creuser la Mine, de travailler & de fondre l'Etain.
4. Livres nouveaux.

N°. 70.

1. Extrait de plusieurs lettres de M. *Lister*, qui contiennent des recherches & des expériences sur le mouvement de la Seve, & qui ont rapport à la question de la circulation de la Seve dans les Plantes.
2. Extrait d'une lettre de M. *Willugby*, au sujet de quelque chose qui se trouve dans une des lettres de M. *Lister.*
3. Extrait d'une lettre de M. *Lister*, sur le mouvement de la Seve, pour servir de réponse à la lettre de M. *Willugby.*
4. Lettre de M. *Reed*, sur un Essai d'Abeilles matineux, sur le Cidre, sur la descente de la Seve & sur la Saison pour transplanter les Plantes.

5. Obſervations pour perfectionner les teintures, & rendre les couleurs durables par M. *Liſter*.
6. Livres nouveaux.

N°. 71.

1. Obſervations ſur la lettre de M. *Reed* par M. *Beal*.
2. Extrait d'une lettre de M. *Malpighi*, ſur la ſtructure des Poumons des Grenouilles, des Tortuës, &c. & ſur la ſtructure de la Rate.
3. Obſervations nouvelles faites dans la haute *Egypte* par des Miſſionnaires.
4. Extrait d'une lettre du P. *Babin* Jeſuite, écrite du *Negrepont* ſur le flux de l'*Euripe*.
5. Relation de deux Ouragans conſiderables, arrivés dans le Comté de *Northampton* à près de 4000. de diſtance l'un de l'autre dans l'eſpace de moins d'un an par M. J. *Templer*.
6. Relation de deux petrifications dans le Corps humain, envoïée de Dantzic par M. *Kirkby*.
7. Livres nouveaux.
8. Obſervation ſur la coque de l'Inſecte d'une eſpece de Kermés par M. *Liſter*.

N°. 72.

1. Expériences ſur une ſubſtance qu'on trouve en quantité dans pluſieurs Mines d'Italie, & de laquelle on fait une eſpece de Cuir, de Papier & de Méche de Chandelle incombuſtible. (Journ. des ſçav. de Veniſe 15. Mars 1671.)
2. Experiences de M. *Renaldini*, qui montrent la difference de la Glace faite ſans Air, avec celle qui eſt faite avec de l'Air. (Même Journ.)
3. Lettre de M. *Liſter*, contenant des obſervations ſur une eſpece de Mouche vivipare, & ſur les Araignées & le Catalogue des Araignées d'Angleterre.
4. Extrait d'une lettre de M. *Liſter* ſur un Inſecte qui ſe nourrit de Juſquiame, & ſur la couleur que donnent les œufs de cet Inſecte.
5. Obſervations de M. *Templer* ſur les Vers luiſans.
6. Livres nouveaux.

N°. 73.

1. Table pour montrer à quel degré l'air eſt compreſſible, dans l'Eau de la Mer, à la profondeur d'un certain nombre de pieds, par exemple, depuis 1. pied juſqu'à 33. & depuis 33. juſqu'à 1947.
2. Extrait de deux lettres de M. *Liſter* ſur l'Inſecte qui naît du

Kermés

Kermés Anglois, dont il a été parlé au n°. 71. & ſur l'uſage de ce Kermés dans la teinture.

3. Extrait d'une lettre Latine de M. *Hevelius*, contenant de nouvelles obſervations de l'Etoile qu'il a découverte proche le bec du Cigne.

4. Lettre ſur le même ſujet, imprimée dans le Journal des Sçavans de Paris du 22. Juin 1671.

5. Réponſe de M. *Wallis* au *Roſetum Geometricum* de M. *Hobbe*.

6. Livres nouveaux.

N°. 74.

1. Diverſes obſervations Phiſiques.

2. Extrait d'une lettre de M. *Ray* ſur la Génération ſpontanée, & ſur quelques Inſectes qui ſentent le Muſc.

3. Extrait d'une lettre de M. *Willugby*, ſur la maniere dont éclot une eſpece d'Abeilles, qui vit dans les vieux Saules.

4. Nouveaux éclairciſſemens ſur le Poiſſon Etoillé décrit au N°. 57.

5. Extrait du 3. & 7. Journal de Veniſe, ſur la formation du *Fœtus*.

6. Sentiment du Docteur *Wallis* ſur la nouvelle Hypotheſe Phyſique de M. *Leibnitz*.

7. Livres nouveaux.

N°. 75.

1. Supplement à ce qui a été publié au n°. 73. ſur la compreſſion de l'air ſous l'eau.

2. Réponſe à 4. Memoires de M. *Hobs*.

3. Nouvelles obſervations de Taches dans le Soleil, faites à l'Academie Royale des Sciences l'11. 12. & 13. Août 1671.

4. Memoire ſur les excroiſſances des Vegetaux par M. *Liſter*.

5. Livres nouveaux.

N°. 76.

1. Obſervations de la grande Eclipſe de Lune du 8. Septembre 1671. par pluſieurs Aſtronomes Anglois & étrangers.

2. Hiſtoire de la Diſſection du Marſouin par M. *Ray*.

3. Lettre de M. *Willugby*, contenant des obſervations ſinguliers ſur les Mouches Ichneumon, principalement ſur leurs differentes manieres d'engendrer, & ſur leur façon de pondre dans le corps des Chenilles.

4. Lettre de M. *Liſter*, qui confirme ce qu'il a dit au n°. 74.

des Insectes qui sentent le Musc, & qui contient des reflexions sur l'histoire des Insectes de *Swammerdam* & le livre de M. *Stenoni de solido intra solidum contento.*

5. Nouvelles observations sur les excroissances des Vegetaux & les Vers de l'Ichneumon par M. *Lister*.

6. Livres nouveaux.

N°. 77.

1. Observations de quelques taches du Soleil par Mr. *Hook*.

2. Observation de la grande Eclipse de Lune du 8. Septembre 1671. par le même.

3. Additions au memoire sur les excroissances des Plantes, & sur l'Ichneumon & recherches sur la Tarantule par M. *Lister*.

4. Livres nouveaux.

N°. 78.

Memoir. de l'Acad. 1. Nouvelles observations des Taches du Soleil par l'Academie Royale des Sciences de Paris.

Ibid. 2. Observations de Saturne par les mêmes.

Ibid. 3. Extrait d'une lettre de M. *Hughens*, contenant des Observations de Saturne.

4. Extrait de deux lettres de M. *Hevelius*, contenant l'observation de Saturne éclipsé par la Lune, l'observation d'une Eclipse de Lune & celle de l'occultation du premier Satellite de Jupiter par l'ombre de cette Planete, l'observation du passage de Jupiter & de la Lune, & l'observation d'une apparence de Saturne.

5. Extrait d'une lettre du Docteur *Fogelius* de Hambourg, sur le mouvement des taches du Soleil & sur la derniere Eclipse de Lune.

6. Extrait de deux lettres de M. J. *Flamstead* sur quelques observations singulieres de Saturne.

7. Nouvelles observations de M. *Templer* sur la lumiere des Vers luisans.

8. Livres nouveaux.

N°. 79.

1. Lettre de M. *Lister*, contenant l'observation qu'il a faite dans les Plantes des Veines analogues à celles du Corps Humain.

Memoir. & confer. sur les Sciences par J. *B. Denis*. 2. Description de la Trompette parlante, inventée par le Chevalier *Morland* & ses usages sur terre & sur mer.

7. Journ. des Sçav. de Venise. 3. Observation & expérience sur un Baume Mineral, trouvé dans une Mine d'Italie par M. *Castagua*.

Ibid. 4. Deux observations du P. *Lana* sur les effets du Miroir ar-

dent de Lyon & ſur un mauvais Sel tiré d'une ſubſtance Metallique.

5. Lettre de M. *Flamſtead* contenant les Eclipſes des Pleïades par la Lune qui doivent être obſervées en 1672.

6. Livres nouveaux.

N°. 80.

1. Lettre de M. *Nevvton*, contenant ſa nouvelle theorie de la Lumiere & des Couleurs.

2. Livres nouveaux.

1672.

N°. 81.

1. Préface pour la neuviéme année des Tranſactions Philoſophiques.

2. Deſcription d'un nouveau Teleſcope Catadioptrique inventé par M. *Newton*. Memoir. & confer. ſur les sciences, par J. B. Denis 1672. 3. Mem.

3. Abregé des deux methodes des Tangentes du Docteur *Wallis*.

4. Extrait d'une lettre de M. *Hevelius* contenant le mouvement d'une nouvelle Comete obſervée à Dantzic.

5. Obſervations de M. *Kerckring* ſur les œufs qui ſe trouvent dans les Femmes. Ibid. 4. Mem.

6. Livres nouveaux.

N°. 82.

1. Lettre de M. *Newton*, contenant des éclairciſſemens ſur ſon Teleſcope, & une table des ouvertures pour les differentes longueurs de cet inſtrument.

2. Extrait d'une lettre du même, dans laquelle il répond à quelques objections faites ſur ſon nouveau Teleſcope par un ſçavant Philoſophe François.

3. Obſervations du paſſage de Jupiter par deux Etoiles fixes, faites à *Derbe* par M. *Flamſtead*.

4. Obſervation du retour d'une grande Tache permanente ſur la Planete de Jupiter par M. *Caſſini* Journ. des Sçav. 1672.

5. Obſervations de la nouvelle Comete, faites à Paris par M. *Caſſini*. Memoir. de l'Academ. & Journal des Sçav. 1672.

6. Livres nouveaux.

N°. 83.

1. Remarques de M. *Newton* ſur une partie de la lettre de M. de *Bercé*, imprimée dans le 8. *Memoire concernant les Arts & les Sciences*.

2. Obſervation de M. *Newton* ſur les expériences propoſées dans l'extrait de ſa theorie de la Lumiere imprimé au n°. 8°.
3. Lettre de M. *Liſter* ſur l'extirpation d'une Pierre placée ſous la langue d'un Homme.
4. Extrait d'une lettre du même, dans laquelle il détruit l'erreur ordinaire ſur les Metamorphoſes des crins de Cheval en Vers.
5. Extrait d'une lettre de M. *Cornelio* à M. *Dodington*, contenant des obſervations ſur des perſonnes piquées par la Tarantule.
6. Hiſtoire des Bains d'*Apone* près *Padoüe* par le même.
7. Reflexions du Pere *Lana* Jeſuite ſur une obſervation de M. *Caſtagua* touchant la formation des Criſtaux.
8. Relation d'un Lac près de *Dantzic* qui jette dans une ſaiſon de l'année une ſubſtance griſe qui eſt mortelle, & obſervation ſur l'Ambre blanc par M. *Kirkby*.
9. Livres nouveaux.

N°. 84.

1. Supplement à l'hiſtoire du Canal fait en France pour la jonction des deux Mers.
2. Remarques du Pere *Pardies* ſur la theorie de la Lumiere de M. *Newton*.
3. Réponſe de M. *Newton* aux Remarques du Pere *Pardies*.
4. Obſervation de deux pierres, l'une trouvée dans la veſſie d'un Chien, & l'autre attachée à l'épine du dos d'un Cheval.
5. Livres nouveaux.

N°. 85.

1. Extrait d'une lettre de M. *Newton*, dans laquelle il enſeigne la maniere de démontrer ſa theorie de la Lumiere & des Couleurs, en répondant à des queſtions qu'il propoſe, dont la ſolution dépend d'Expériences qui prouvent néceſſairement ſon ſentiment.
2. Remarques du Docteur *Needham* ſur la découverte que M. *Pecquet* prétend avoir faite d'une communication du Canal Thorachique avec la Veine Cave inferieure. (Oeuvres de Perrault.)
3. Seconde lettre du Pere *Pardies* ſur la Réponſe de M. *Newton*.
4. Replique de M. *Newton* à la lettre précédente.
5. Livres nouveaux.

N°. 86.

1. Extrait d'une lettre de M. *Hughens*, dans laquelle il tâche (Journ. des Sçav. 1672.)

de rendre raiſon de la ſuſpenſion du Mercure au deſſus de ſa hauteur ordinaire dans l'expérience de *Toricelli.* Oeuvr. de M Hughens.

2. Lettre de M. *Templer* au Dr. *Needham* ſur la ſtructure des Poumons.

3. Obſervations Aſtronomiques, par M. *Flamſtead.*

4. Deſcription exacte du Lac de *Geneve.*

5. Livres nouveaux.

N°. 87.

1. Extrait d'une lettre de M. *Langelot*, dans laquelle il prétend que par la digeſtion, la fermentation & la trituration on peut faire des choſes admirables.

2. Lettre de M. *Liſter*, contenant des changemens & des additions à ſes Remarques ſur le Kermés, & des conjectures ſur la Cochenille qu'il regarde comme une eſpece de Kermés.

3. Lettre de M. *Plat* écrite de Florence, touchant des Expériences faites ſur la Vipere depuis la Réponſe de M. *Charas* à la lettre de M. *Redi.*

4. Réponſe de M. *Wallis* à un Livre intitulé : *Lux Mathematica.*

5. Obſervations du même ſur le centre de gravité de l'Hyperbole.

6. Livres nouveaux.

N°. 88.

1. Réponſe de M. *Newton* aux difficultés qu'on a propoſées contre ſa Théorie de la Lumiere & des Couleurs.

2. Livres nouveaux.

N°. 89.

1. Obſervations ſur la Lumiere que rend la Chair, par M. *Boyle.*

2. Deſcription d'une eſpece ſinguliere de Champignon, qui rend un ſuc laiteux plus brûlant que le Poivre, par M. *Liſter.*

3. Calculs des occultations des Etoiles fixes par la Lune & les autres Planetes en l'année 1673. & Obſervation de Mars, par M. *Flamſtead.*

4. Livres nouveaux.

N°. 90.

1. Lettre de M. *Liſter*, pour démontrer l'exiſtence des Veines dans toutes les Plantes, la ſubſtance membraneuſe de ces Veines, & le ſentiment des Plantes ; & pour faire voir l'Analogie du Suc Veinal des Plantes avec le Sang des Animaux.

2. Relation d'une grande gelée qui a fait depuis peu beaucoup

de tort aux environs de *Briſtol*, avec des Réflexions utiles propoſées à cette occaſion.
3. Méthode courte & facile de réduire les Tangentes à toutes les Courbes Geometriques, par M. *Sluſius*.
4. Livres nouveaux.

N°. 91.

1. Expérience nouvelle de M. *Boyle*, touchant l'effet de la Variation de la peſanteur de l'Atmoſphére ſur des Corps plongés dans l'eau.
2. Lettre de M. *Wallis*, ſur la ſuſpenſion du Mercure bien purgé d'air à une hauteur plus conſidérable que dans l'Expérience de *Toricelli*.
3. Livres nouveaux.

1673.

N°. 92.

1. Preface.
2. Découverte de dix petites Etoiles fixes & de deux Planetes autour de Saturne, par M. *Caſſini*.
3. Lettre de M. *Vonder-Becke*, ſur les principes & les cauſes de la volatiliſation du Sel de Tartre & des autres ſels fixes. Imprimée à *Hambourg* en 1672.
4. Obſervations ſur la nature de la Neige, par le Dr. *Grew*.
5. Confirmation de la grande gelée qu'il a fait dans la Province de *Somerſet*, par le Dr. *VVallis*.
6. Livres nouveaux.

N°. 93.

1. Deſcription exacte du Cacaotier, avec la maniere de le cultiver par un Habitant de la *Jamaïque*.
2. Queſtions ſur les Pierres & les autres Matériaux qui ſervent à bâtir, & Avis pour retrouver l'Art d'endurcir & de tremper l'Acier, afin de couper le Porphyre & les autres Marbres dûrs.
3. Avantage de la *Virginie* pour la conſtruction des Vaiſſeaux.
4. Maniere avantageuſe d'avoir du Vin en laiſſant monter la Vigne ſur le toit de la Maiſon, par M. *Templer*.
5. Obſervation du Battement du Cœur de deux Heriſſons après être détaché du Corps, par le même.
6. Memoire ſur la *Turquie*.
7. Livres nouveaux.

N°. 94.

1. Démonſtration du Synchroniſme des Vibrations faites dans une Cycloide.

2. Extrait d'une lettre de M. *Flamſtead*, contenant des Obſervations exactes du Paſſage de Jupiter auprès de quelques Etoiles fixes, pour pouvoir déterminer l'inclinaiſon de cette Planete à l'Ecliptique.
3. Eſſai d'Obſervations faites au Microſcope, par M. *Leeuwenhoek*.
4. Extrait d'une lettre écrite de Paris par M. *Denis*, qui annonce une liqueur admirable, qui arrête dans l'inſtant le Sang d'une Artere picquée ou coupée, ſans cauſer la moindre ſuppuration & ſans faire d'eſcare ou de cicatrice. *Denis.* 11. Confer. ſur les ſcienc. & Arts 1673.
5. Deſcription des uſages d'une Poudre pour rendre les Métaux plus polis, plus compacts & plus faciles à tranſporter, &c.
6. Extrait de deux lettres de *Swammerdam* ſur des Animaux qui ont des Poûmons ſans avoir d'Artere Pulmonaire, & ſur d'autres particularités curieuſes.
7. Livres nouveaux.

N°. 95.

1. Expériences faites à Londres ſur la liqueur envoyée de France pour arrêter le Sang des Arteres & des Veines. *Denis.* 12. Confer. ibid.
2. Démonſtration de la Méthode pour réduire ſans calcul les Tangentes à toutes ſortes de Courbes, par M. *Sluſius*.
3. Remarque du Dr. *VVallis*, ſur une Obſervation de M. *Liſter*, au ſujet des Veines des Plantes.
4. Lettre de M. *Liſter*, contenant une Note ſur la Remarque précédente, des Expériences Anatomiques ſur la blancheur inaltérable du Chile dans les Veines lactées, Diverſes Obſervations faites dans les Inteſtins, & principalement la Deſcription de pluſieurs eſpeces de Vers qu'on y trouve.
5. Conjectures de M. *Bond*, ſur la Variation & l'Inclinaiſon de l'Aiguiles Aimantée.
6. Extrait d'une lettre de M. J. *Templer*, ſur une maniere ſinguliere de prendre des Carpes.
7. Moyen facile d'avoir autant d'Arbres Fruitiers qu'on peut le deſirer, par *Lewis*.
8. Livres nouveaux.

N°. 96.

1. Deſcription d'une Ruche très-utile pour empêcher les eſſains d'Abeilles de ſortir, par M. *Thomſon*.
2. Relation des effets ſurprenans de la liqueur pour arrêter le Sang, éprouvée ſur un Homme & une Femme dans l'Hôpital de Saint *Thomas* à *Londres*.
3. Parallelogramme Proſopographique ou maniere nouvelle de

deſſiner Orthographicalement par des rayons paralleles, les poſtures & les actions du Corps, en conſervant exactement la proportion & la ſymmetrie des parties, par M. *Saint Clare.*

4. Extrait d'une lettre écrite de Paris, contenant des Remarques ſur la Théorie des Couleurs de M. *Newton*, & ſur les effets des différentes refractions des rayons de Lumiere dans les Teleſcopes.

5. Réponſe de M. *Newton* à la lettre précedente, dans laquelle il fait une nouvelle expoſition de ſa Théorie de la Lumiere & des Couleurs, & principalement de ce qui regarde la Blancheur, & dans laquelle il continue d'eſpérer perfectionner les Teleſcopes plûtôt par réflexion que par refraction.

6. Relation de l'effet ſurprenant du Tonnerre ſur le Froment & le Seigle contenu dans les Greniers de *Dantzic*, par M. *Kirkby.*

7. Relation d'un cas ſingulier de Medecine envoyée de Dantzic, par le même.

8. Lettre de M. *Flamſtead* à M. *Caſſini*, ſur l'Aſtronomie.

9. Livres nouveaux.

N°. 97.

1. Extrait d'une lettre de M. *Newton*, ſur le nombre des Couleurs, & la néceſſité de leur mélange, pour la production du Blanc, & ſur la raiſon pour laquelle une Peinture refléchie par des miroirs dans un lieu obſcur, paroît bien diſtincte malgré ſa refraction irréguliere.

2. Réponſe à la lettre précédente par un Phiſicien de *Paris.*

3. Lettre du Chevalier *Boyle* pour montrer que l'Ambre gris eſt une ſubſtance végétale.

4. Lettre d'un Chirurgien du Roi ſur le ſuccès de la liqueur pour étancher le Sang.

5. Lettre de M. *Leeuwenhoeck*, contenant des Obſervations Micrographiques.

6. Extrait de quelques lettres Latines de Meſſieurs *Hughens* & *Sluſius*, ſur le fameux Problême d'*Alhazen*, touchant le point de Reflexion dans les miroirs concaves ou convexes.

7. Livres nouveaux.

N°. 98.

1. Détail du courant de la Mer autour des Arcades.

2. Suite de l'Extrait des lettres de Meſſieurs *Hughens* & *Sluſius* ſur le Problême d'*Alhazen.*

3. Lettre du Dr. *VVallis*, pour aſſûrer que M. *Neyle* eſt le premier qui a trouvé & démontré qu'une ligne courbe paraboloïde

loïde eſt égale à une droite, & que M. *VVren* a enſuite découvert qu'une ligne droite eſt égale à une Cicloïde & à ſes parties.

4. Lettres de Meſſieurs *Brouncker* & *VVren*, ſur le même ſujet.
5. Livres nouveaux.

N°. 99.

1. Lettre écrite de Dantzic ſur l'ouverture d'un Cadavre, dans la Veſſie duquel on a trouvé des pierres.
2. Extrait d'une lettre de M. *Denis*, ſur un Fœtus ſurprenant né depuis peu à Paris. Confer. ſur les Arts & Sçienc. 12. 1673.
3. Deſcription de quelques morceaux d'Hiſtoire Naturelle préſentés à la Societé Royale, par M. *Boccone.*
4. Calcul des Eclipſes des Etoilles fixes par la Lune pendant l'année 1674. par M. *Flamſtead.*
5. Livres nouveaux.

N°. 100.

1. Hiſtoire de deux Subſtances Minerales extraordinaires trouvées dans des Mines de Charbon & de Fer d'Angleterre, par M. *Jeſſop.*
2. Deſcription de quelques Pierres figurées reſſemblantes à des Plantes, & regardées comme des Plantes petrifiées.
3. Nouvelle Deſcription & Repréſentation d'une Montagne de Glace, nommée *Gleſſcher* dans le canton de *Berne* en Suiſſe.
4. Lettre ſur un nouveau moyen mis en pratique par une Manufacture Angloiſe, pour préſerver des Vers le Corps des Vaiſſeaux, & pour faire en même tems que les Vaiſſeaux ſoient plus legers, coûtent moins & durent plus longtems, que s'ils étoient doublés ou ſuivés à la façon ordinaire.
5. Livres nouveaux.

## 1674.

N°. 101.

1. Préface à la dixiéme année des Tranſactions Philoſophiques
2. Deſcription exacte de la nouvelle Zemble, & avis ſur l'avantage de ſa ſituation.
3. Maniere de tirer des Végétaux un ſel volatile & de l'eſprit, par M. Daniel *Coxe.* Journ. des Sçav. Fevr. 1674.
4. Obſervation du Dr. *Johnſtons*, ſur des Pierres Humaines d'une parfaite couleur d'Or.
5. Lettres de M. Chriſtophe *Sandius* de Hambourg ſur l'origine des Perles.

6. Livres nouveaux.

N°. 102.

1. Reflexions de M. *Leeuwenhoek*, ſur la compreſſion de l'air.
2. Obſervations au Microſcope, par le même.
3. Entrepriſe du Chevalier *Morland* pour élever l'Eau.
4. Note de quelques Diamans ſinguliers.
5. Phenomene ſurprenant du Soleil un peu avant ſon coucher, & ſon Eclipſe par la Lune, vûs par M. *Hevelius* auprès de *Marienburgh* en Pruſſe.
6. Lettre du même contenant des Remarques ſur l'uſage des Teleſcopes, & le Catalogue des Manuſcrits de *Kepler*.
7. Livres nouveaux,

N°. 103.

1. Obſervations & Expériences ſur le Vitriol, pour en découvrir la Nature, & avoir quelques lumieres ſur les principes & les proprietés des autres Mineraux.
2. Recherches & avis ſur le Sel domeſtique, & ſur la maniere de conſerver les Moutons, de les multiplier, de les rendre plus vigoureux, & d'avoir de la laine plus fine, par le Dr. *Beal*.
3. Livres nouveaux.

N°. 104.

1. Suite des Obſervations ſur le Vitriol, le Soufre & l'Alun.
2. Lettre de M. *Waſmuth*, contenant le projet d'une Aſtronomie Chronologique.
3. Livres nouveaux.

N°. 105.

1. Extrait d'une lettre de M. *Hughens* de *Zulichem*, ſur les Obſervations de M. *Hook*, pour prouver le mouvement de la Terre.
2. Extrait d'une lettre de M. *Caſſini*, ſur le même ſujet.
3. Obſervations de la Comete qui a paru au *Breſil* au mois de Mars 1668. par le P. Valentin *Eſtance* Jeſuite.
4. Courtes Inſtructions ſur la maniere de laver le Cuir, conformément à la nouvelle Invention de Charles *Howard* de *Norfolk* miſe en uſage, & approuvée par les principaux Tanneurs du marché de *Leaden-Hall*.
5. Deſcription de la Machine pour tanner.
6. Extrait d'une lettre de M. *Liſter*, qui contient la premiere partie de ſes tables des Limaçons, & des queſtions ſur ces Coquillages, & ſur les tables qu'il en donne.

7. Relation d'une Femme âgée de 60. ans qui donne à teter à son petit fils.
8. Livres nouveaux.

N°. 106.

1. Obſervations faites au Microſcope, par M. *Leeuwenhoek.*
2. Autres Obſervations par le même.
3. Hiſtoire remarquable de l'Hydropiſie d'une jeune Femme priſe pour une groſſeſſe.
4. Livres nouveaux.

N°. 107.

1. Relation de l'ouverture d'un Homme, dans lequel tous les Viſceres étoient déplacés, par M. *Sampſon.*
2. Deſcription & préparation de deux eſpeces de Laudanum de *Van-Helmont.*
3. Diſcours pour prouver qu'il n'y a dans un Corps de Sels Alkalis ou fixes qu'après qu'il a été expoſé à l'action du feu, par le Dr. *Coxe.* Journ. des Sçav. Avril 1675.
4. Livres nouveaux.

N°. 108.

1. Suite du Memoire du Dr. *Coxe*, ſur l'Identité des Sels volatils & des Eſprits Vineux, & deux Expériences ſingulieres pour montrer que les Sels des Plantes font revivre & reparoître dans toute ſa beauté l'image des Plantes dont on les a tirés. Journ. des Sçav. Mars 1675.
2. Obſervations de M. *Leeuwenhoek.*
3. Livres nouveaux.

N°. 109.

1. Lettre de M. Samuel *Du Card*, ſur le Saignement de Nés étonnant d'un petit Enfant.
2. Queſtions ſur un Lac ſurprenant de la Carniole nommée *Zirchnitz-Sea*, avec des Réponſes à ces queſtions. Journ. des Sçav. 1676. Mars, Avril.
3. Relation ſuccincte de ce qui a été découvert juſqu'à préſent, ſur le paſſage par le Nordeſt pour aller au Japon & à la Chine.
4. Livres nouveaux.

N°. 110.

1. Remarques de M. *Line*, ſur la Théorie de la Lumiere & des Couleurs de M. *Newton.*
2. Lettre de M. *Flamſtead*, ſur l'Aſtronomie.
3. Obſervations & Expériences, par M. *Liſter.*
4. Livres nouveaux.

N°. 111.

1. Obſervations d'une grande Eclipſe de Lune faites à Paris, à Londres, &c.
Journ. des Sçav. Mai 1675. 2. Réponſes de M. *Biornonius* demeurant en Irlande, à des queſtions qu'on lui avoit faites ſur cette Iſle.
3. Projets d'Expériences & d'Obſervations ſur l'Agriculture & le Menage de la Campagne.
4. Lettre du Dr. *Wallis* ſur les Diviſions par Diagonales.
5. Livres nouveaux.

1675.

N°. 112.

1. Preface à la onziéme année des Tranſactions Philoſophiques.
Journ. des Sçav. 1675. 28. Janv. 2. Obſervations de l'Eclipſe de Lune, par les Aſtronomes de Paris.
3. Extrait du Traité *de la meſure de la Terre*, par M. *Picard.*
1675. Fevr. 4. Extrait du Journal des Sçavans de Paris, ſur une nouvelle invention d'Horloges très-juſtes & portatives, par M. *Hughens* de *Zulichem.*
5. Extrait d'une lettre de M. *Swammerdam*, ſur une deſcente extraordinaire du Meſentere.
6. Obſervations de M. *Liſter*, ſur l'*Aſtroites.*
7. Livres nouveaux.

N°. 113.

Journ. des Sçav. 1675. Mars. 1. Extrait d'une lettre de M. *Leibnits*, ſur le principe de juſteſſe des Horloges portatives de ſon Invention.
2. Obſervation de l'Eclipſe totale de Lune, & des occultations de quelques Etoiles fixes, par M. *Hevelius.*
3. De la Culture de la Terre en *Cornoüaille*, avec le ſable de la Mer.
4. Livres nouveaux.

N°. 114.

1. Reflexions ſur les *Tranſactions* d'Avril 1675.
Journ. des Sçav. 1675. Juillet. 2. Extrait de pluſieurs lettres de M. *Makenzy* à M. *Gregory*, ſur quelques Lacs & quelques Rivieres.
3. Nouvelles écrites de Rome & de Paris.
4. Conjectures ſur les Veſſies pleines d'air qui ſe trouvent dans les Poiſſons.

5. Extrait d'une lettre ſur un Poiſſon d'une des Iſles Bahama qui empoiſonne.
6. Deſcription d'un Oranger de Florence, qui ſur le même pied porte des Fruits qui ſont tout à la fois & très-diſtinctement Oranges & Limons, par Pierre *Natti*, Medecin de Florence.
7. Livres nouveaux.

N°. 115.

1. Deſcription d'une Balance Hydroſtatique par M. *Boyle*. Journ. des Sçav. 1675. 26. Août
2. Lettre de M. *Ray* ſur les Veſſies pleines d'air, qui ſe trouvent dans pluſieurs Poiſſons. Ibid.

N°. 116.

1. Lettre ſur la Balance Hydroſtatique.
2. Secret pour faire venir toutes ſortes de Plantes, Arbres, Fruits, Fleurs & Légumes d'une prodigieuſe groſſeur, tiré d'un petit Livre, intitulé : *Inſtruction facile pour connoître toutes ſortes d'Orangers & Citroniers.* Journ. des Sçav. 1675. Juillet.
3. Lette ſur l'Agriculture par M. *Beale*.
4. Lettre de M. *Flamſtead* ſur le ſyſtéme Lunaire de M. *Horroxes*.
5. Obſervation de l'Eclipſe totale de Lune par M. *Flamſtead*.
6. Livres nouveaux.

N°. 117.

1. Obſervations faites au Microſcope ſur le Nerf optique par M. *Leeuwenhoek* Journ. des Sçav. 11. Fevrier 1675.
2. Autres obſervations faites au Microſcope par le même, ſur le Sang, la Seve de quelques Plantes, la Figure du Sucre & du Sel avec des remarques ſur la cauſe de leurs differentes ſaveurs. Ibid.
3. Propoſitions d'Optique ſur l'Arc en Ciel par M. *Line* de Liege.
4. Obſervations de l'Eclipſe de Lune, faites à Paris le 7. Juillet 1675. Journ. des Sçav. 12. Août 1675.
5. Lettre de M. *Caſſini* ſur les obſervations précédentes.
6. Extrait d'une lettre de M. *Liſter* du 28. Juillet 1675. contenant des obſervations ſur les Vapeurs qui s'élevent & prennent feu, & ſur des Vers extraordinaires vomis par des Enfans. Journ. des Sçav. Lundi 2. Decembre 1675.
7. Obſervations d'Hiſtoire naturelle, faites en Ecoſſe par le Monſieur *Makenzy*, & envoyées à M. *Gregory*.
8. Extrait d'une Lettre de M. *Liſter*, contenant des obſervations faites aux *Barbades*.
9. Extrait de Livres nouveaux.

N°. 118.

Journ. des Sçav. 30. Mars 1676. & 13. Avril suivant.

1. Relation abregée des Tentatives & des Découvertes que l'on a faites pour découvrir un passage aux Indes par le Nord-Est.
2. Extrait d'une lettre d'un Professeur Espagnol de Mathematiques, dans laquelle il propose une nouvelle Place pour le premier Meridien, & il prétend montrer que tous les jours naturels sont égaux, & faire voir la maniere de connoître le veritable lieu de la Lune.
3. Remarques de M. *Flamstead* sur cette lettre.
4. Livres nouveaux.

N°. 119.

Imprimées à Paris en 1676.

1. Expériences faites à Paris avec la Machine Pneumatique par M. *Papin*.

Ibid.

2. Extrait d'un Traité publié à Paris en 1674. sur l'Origine des Fontaines (par M. *Perrault*), où on montre que l'eau de pluye & les neiges fonduës suffisent pour entretenir continuellement les Fontaines & les Rivieres.
3. Lettre de M. *Jessop* de *Broomhal* dans le Comté d'*York* sur les exhalaisons qui s'élevent dans les Mines.
4. Livres nouveaux.

N°. 120.

Journ. des Sçav. 8. & 22. Juin 1676.

1. Expérience sur l'affoiblissement de l'élasticité de l'Air, & sur d'autres proprietés de l'Air par M. *Boyle*.

Ibid.

2. Expériences faites sur les Plantes dans la Machine Pneumatique par M. *Papin* avec la maniere de séparer les Recipiens épuisés d'Air de dessus la Machine Pneumatique.
3. Livres nouveaux.

N°. 121.

Ibid.

1. Suite des expériences de M. *Papin* avec la Machine Pneumatique sur la maniere de conserver les corps dans le vuide.
2. Observation de l'Eclipse de Lune du 11. Decembre 1675. par M. *Flamstead*, Professeur Royal d'Astronomie à Londres.
3. Replique de M. *Line* de Liege, à la Réponse que l'on a fait à sa lettre sur la theorie de la Lumiere & des Couleurs de M. *Newton*.
4. Remarques de M. *Newton* sur la Replique de M. *Line*, avec des Avis pour faire les expériences contestées.
5. Deuxiéme lettre de M. *Newton* sur la même matiere.
6. Livres nouveaux.

N°. 122.

1. De la chaleur qui resulte du mélange du Mercure avec l'Or, par B. R. Journ. des Sçav. 13. Avril 1676.
2. Remarques sur differens Memoires imprimés dans les deux derniers n°. principalement sur les proprietés de l'Air nouvellement observées par M. *Boyle*, sur le mélange & la fermentation des Liqueurs dans le vuide, &c.
3. Expériences faites sur les Animaux avec la Machine Pneumatique par M. *Papin*. Journ. des Sçav. 8. & 22. Juin 1676.
4. Autres Observations sur differentes matieres faites par le même avec la Machine Pneumatique. Ibid.
5. Livres nouveaux.

1676.

N°. 123.

Art. 1. Préface du 12e. Volume.
2. Réponse de M. Isaac *Newton* à la lettre de M. *Line*, imprimée dans les Transactions Philosophiques n°. 121. au sujet d'une expérience qui regarde la nouvelle Doctrine de la Lumiere & des Couleurs.
3. Extrait d'une lettre Latine de M. *Cassini*, contenant des Remarques sur l'Observation de l'Eclipse de Lune du 21. Decembre 1675. faite par M. *Flamstead*, & le détail de son Observation.
4. Lettre Latine de M. *Cassini* à M. *Flamstead* sur le même sujet.
5. Troisiéme lettre Latine de M. *Cassini* sur l'Observation qu'il a faite d'une Occultation d'une Etoille fixe par la Lune.
6. Réponse de M. *Flamstead* aux trois dernieres lettres avec de nouvelles Observations.
7. Livres nouveaux.

N°. 124.

1. Lettre de M. *Vernon*, contenant un Abregé des Observations qu'il a faites dans son voyage de *Venise* à *Smyrne* par l'*Istrie*, la *Dalmatie*, la *Grece* & l'*Archipel*. Journ. des Sçav. 20. Juillet & 3. Août 1676.
2. Remarques du Docteur J. *Beal*, Recteur de *Yeovil* dans le Comté de *Somerset*, & Chapelain de Sa Majesté sur un Livre, intitulé : *Vinetum Britannicum*.
3. Observation d'une Eclipse de Lune, faite le 1. Janvier 1676. à *Dantzic* par M. *Hevelius*.
4. Livres nouveaux.

M°. 25.

1. Obſervations ſingulieres ſur de la Chair lumineuſe par le Docteur J. *Beal.*
2. Memoire pour montrer que les fibres des Inteſtins ſont ſpirales & non pas annullaires, comme on le ſuppoſe ordinairement par le Dr. Guillaume *Cole*
3. Obſervation de l'Eclipſe de Lune du premier Janvier 1676. Mrs. *Bouilliaud* & *Richelt.*
4. Livres nouveaux.

N°. 126.

Journ. des Sçav. 21. Decemb. 1676.

1. Memoire ſur la Virginie, ſur ſa Situation, ſa Temperature, ſes Productions, ſes Habitans & la maniere dont on y plante & on y cultive le Tabac par M. *Glover*, Chirurgien établi dans cette Colonie.
2. Remarques ſur la quantité du degré d'un grand Cercle en Meſures Angloiſes.

Journ. des Sçav. 14. Septembre 176.

3. Obſervations de l'Eclipſe du Soleil du premier Juin 1676. par M. le Chevalier *Smethwick* & par M. *Colſon* à *Wapping* auprès de *Londres.*
6. Livres nouveaux.

N°. 127.

J urn. des ſçav. 1. Mars 1677.

1. Extrait d'une lettre de *Dublin*, touchant un effet ſingulier du Tonnerre ſur la *Bouſſole*, ſur le changement ſucceſſif de la Temperature de l'Air en differens Pays, ſur un Higrometre de nouvelle invention, ſur une eſpece de Scarabée de la Virginie, &c.
2. Extrait d'une Lettre de M. *Leeuvvenhoek* ſur l'Anatomie des Arbres & des Plantes.
3. Obſervation de l'Eclipſe du Soleil du 23. Juin 1675. faite à *Dantzic* par M. *Hevelius.*
4. Obſervations de la derniere Eclipſe du Soleil, par Mrs. *Flamſtead*, *Townley* & *Halton*
5. Obſervation de la même Eclipſe du Soleil, par M. *Caſſini.*
6. Obſervation de la même Eclipſe du 11. Juin 1676. à *Dantzic*, par M. *Hevelius.*
7. Lettre du Dr. Matthias *Mangold* de *Baſle*, contenant le Plan d'une Table Mathematico-hiſtorique, inventée par M. *Megerlin*, Profeſſeur de Mathematiques.
8. Livres nouveaux.

N°. 128.